

Remarque : 1 cm \rightarrow 2000 Kcal/m²/an.

- Réprésenter la structure trophique de cet écosystème ?
- Par quel type de pyramide peut-on représenter la structure trophique de cet écosystème ?

Vegetale sont utilisés par une microfaune dont la productivité est de l'ordre de 506 Kcal/m²/an. Prédateurs dont la productivité est de l'ordre de 21 Kcal/m²/an, les déchets et détritus animale et consommes par des animaux carnivores 383 Kcal/m²/an, ces derniers servent comme aliment à des 20810 Kcal/m²/an alimentant des animaux herbivores 3368 Kcal/m²/an, qui à leur tour sont Soit un écosystème constitué par une végétation dont le contenu énergétique est de l'ordre de

Exercice n°3 :

Les déchets animaux de cet écosystème sont utilisés par des décomposeurs pesant 5 g/m². Ces derniers sont consommés par des suprprédateurs pesant 1,5 g/m², les détritus végétaux et des animaux herbivores pesant 37g/m² qui à leur tour alimentent des animaux carnivores pesant 11 des animaux herbivores pesant 809 g/m², cette dernière sera comme à nourrir Soit un écosystème constitué par une végétation 2 X 10⁷ plantes de luzerne), qui sera à nourrir 4,5 veaux, eux même mangés par un enfant de 12 ans.

Exercice n°2 :

Soit un écosystème constitué par un champ de luzerne (alfalfa) de 4 Hectare (4 ha de luzerne \approx 2 X 10⁷ plantes de luzerne), qui sera à nourrir 4,5 veaux, eux même mangés par un enfant de 12 ans. Par quel type de pyramide peut-on représenter la structure trophique de cet écosystème ?

Exercice n°1 :

TD N° 4 : les pyramides écologiques